

安全管理有道

雁宝能源第三煤矿采煤队青年安全岗——

“青”字号哨兵在行动

■ 本报通讯员 王超

第三煤矿采煤队青年安全岗对采煤工作面列车进行检查。通讯员 杨亮亮 摄

12月的内蒙古呼伦贝尔大地天寒地冻。雁宝能源第三煤矿地心深处，机械轰鸣，割煤机飞速旋转，滚滚而落的“乌金”在皮带机的承载下被源源不断地输送至地面。11月份至今，该矿生产原煤33万吨，为东北和蒙东地区能源保供

贡献力量。

今年3月，国家能源集团开展青年“四岗”竞赛，号召广大青年实干奋斗、强企报国，雁宝能源第三煤矿采煤队9名青年职工响应号召，迅速集结，共同组建“煤海争锋、青铸安

盾”青年安全岗。他们中间，年龄最大的35岁，最小的24岁，有技术员、电钳工、支护工、维修工，个个都是岗位能手，始终奋战在一线，为采煤队安全生产默默护航，为企业高质量发展注入活力。

零点行动 管理能力更强

清晨7点，天还没亮，采煤队青年技术员姜旭已经早早地穿戴好井下装备，走向罐笼入口处，准备开始一天的安全检查。

“兄弟们，年底了，正是安全生产的关键时期，咱们一定要仔细检查，不放过任何一个隐患！”作为青年安全岗的带头人，姜旭对队员们说道。

“放心吧，咱们这个队伍的成立，就是为了保障整个采煤队安全，我们肯定全力以赴！”队友们异口同声地回应道。

为切实发挥青年安全岗在生产一线的“安全哨兵”作用，依据采煤工作面布局与特点，第三煤矿精准划分出9个“青年安全责任区”，详细界定每个责任区的具体责任与预期目标。9名成员按照各自负责区域，重点监督作业人员是否正确佩戴安全帽、防尘口罩、自救器等个人防护装备，以及是否按标准作业流程进行采煤作业，一旦发现安全隐患和违章行为立即纠正，确保作业环境安全。

青年安全岗成员以发现隐患和提升安全管

理水平为着力点，积极开展“零点行动”“我是安全检查员”等活动，助力安全生产。

在检查中，青年安全岗成员紧紧围绕机电设备运行、顶板支护、人员标准化作业等核心环节进行全面检查，针对各级监管、监察部门检查出的问题明确责任主体，细化整改措施，跟踪整改进程，形成完整、高效的问题整改闭环管理体系。青年安全岗成员严谨高效的安全管理能力，赢得了采煤队全体职工的一致认可。大家纷纷竖起大拇指为他们点赞。

案例警示 安全意识更牢

安全生产是煤炭企业发展的基石，青年安全岗是这一基石的忠实守护者。第三煤矿青年安全岗9名充满活力、富有责任感和创新精神的年轻员工，以“安全至上”为理念，以班组为基本单元，精心组建安全帮扶小组，每两个成员负责一个班组的安全监督和技术支持，构建全方位、无死角的安全管理网络，确保安全管理细致入微、扎实有效。

“这个机械伤害案例跟我们井下采煤作业

息息相关，尤其经过青年安全岗成员深入分析，对我触动很大，今后作业我们一定要更加注意安全操作规程。”采煤队职工苏明看完事故警示案例后深有感触。

青年安全岗成员们利用“每日一题”“警示教育”“事故案例讲述”等形式，从众多事故案例中精心挑选与采煤作业紧密相关的典型，以视频形式在班前会组织大家观看学习，深入剖析解读，举一反三，目前已开展6期安全思想教育和技能培训活

动，内容涵盖自救器佩戴、作业流程手指口述等安全知识，使职工充分掌握井下自救互救和逃生技能，进一步加深对岗位标准作业流程的认识，全面提高职工安全素养和操作技能。

“自从成立了青年安全岗，我们采煤队的安全意识更强了，尤其在每次安全培训后，大家作业时更加注重岗位标准作业流程，更好地助力采煤队安全高效开采。”采煤队队长郭焕民说道。

攻坚克难 生产效率更高

在困难面前，这支年轻的队伍服从指挥、冲锋在前，充分发挥青年安全岗作用，助力该矿安全高效生产。

今年8月，第三煤矿I0130105工作面末采期间，创新采用聚酯纤维防护网作为顶板及硬帮支护材料，从而提高顶板支护的安全性。而井下职工从未接触过类似工艺，对新工艺的安装感到陌生，操作起来耗时又费力。为尽快让职工掌握全新操作技能，在整个安装过程中，青年安全岗成员勇挑重担，分批入井，跟随当班班组长悉心指导安装工艺，保证整个作业进度

如期推进。

今年9月，该矿I013306采煤工作面初采遇到困难，工作面断层多、顶底板压力大、前后两巷安全出口不畅等问题制约安全生产和产能释放。面对这一困境，9名青安岗成员通过整理分析巷道围岩观测记录、顶板离层以及矿压检测数据，确定顶板以及巷道两帮支护不足的位置。通过采用π型钢梁配合单体液压支柱形成“一梁五柱”加强顶板支护，并大面积补加锚杆、锚索数量，然后观测数据反馈情况。经过反复验证，最终成功解决了I013306采煤工作面遇到的难题。

尤其在随后的拉底清货过程中，由于巷道变矮，人要蹲着才能干活儿，青年安全岗成员们主动请缨，在长达6个小时的受限空间作业后，每个人身穿的工装都能拧出汗来，但没有一个人喊苦叫累。老师傅们看在眼里，想要替换他们作业，他们却笑着说：“里面窄，不好干。我年轻，没事儿。”

这支青春洋溢、拼搏进取的年轻团队，多次参与井下拉底、顶板支护及设备维护保养工作，为保障煤矿安全生产构筑起一道道坚实的“青”字号防线，在平凡的岗位上敢打敢拼，为能源稳定供应默默贡献着青春力量。

氨水系统有了安全阀

■ 本报通讯员 冒星月

“这是新投用的氨水系统，操作起来更加方便，也更加安全了。”近日，江苏谏壁公司化学专业运行人员丰锁永向新入职大学生介绍道。

谏壁公司四台机组锅炉给水加氨以前采用瓶装液氨，瓶装液氨浓度高，需要存放在特定区域。由于体积大，装卸和搬运均采用叉车，不可避免地会发生撞击、摔倒的情况，可能对液氨瓶造成损伤，存在泄漏风险。“之前，我们都是人工进行配氨操作，打开液氨高压出口阀和减压阀，配制成氨水溶液，然后通过加氨泵加入到机组凝水、给水中。”丰锁永说。

化学专业工程师江鹏威深知危化品安全管理的重要性。为努力消除危化品安全风险，他查阅资料发现，罐车输送氨水比瓶装氨更加安全可靠，既能及时满足安全生产需要，又能降低危化品安全风险。

那么，输送的氨水如何储存呢？能不能取消人工操作？针对这些问题，化学专业技术人员深入生产现场，谋划改造思路，最终设计安装氨水系统，由罐车将浓氨水送至就地氨水储罐，通过输送泵输送到加药系统配制成氨水。

为减少操作人员的工作量，化学专业技术人员还将加药系统就地氨箱部分阀门更换为电动门，增设中间端子箱，直接接入化学精处理DCS系统，这样一来，运行人员就可以通过自动化远程控制实现操作，在配氨操作大大减少的同时，安全也得到了保障。

目前，液氨改氨水系统优化项目已成功投运，为机组安全稳定环保运行增添了新助力。

贯彻落实集团安全生产管理体系

体系实施要求④

◆主要任务

- 制定体系实施工作方案
- 分级开展体系宣贯培训
- 完善管理制度与规程标准
- 开展差距分析与达标治理
- 开展体系实施现场督导帮扶
- 建立体系管理办法及考评机制
- 加快推进安全数智化平台应用
- 按照程序分级开展体系评级
- 体系评级替代年度安全考核
- 持续改进体系适宜性充分性有效性

助“安”一线

福建公司

“四步棋”扎实推进体系建设

本报讯（通讯员 赵小娟）今年以来，福建公司认真落实集团公司安全生产管理体系实施启动会各项部署，多措并举下好“四步棋”，扎实推进安全生产管理体系建设，为公司高质量发展提供安全保障。

通过“线上+线下”“集中+自学”等方式，该公司着力宣贯集团公司安全生产管理体系实施启动会精神。该公司举办2期169人参加的安全生产管理人员培训班，从实际需求出发，详细学习安全生产治本攻坚三年行动方案，对如何开展安全生产体系建设行动核心要求进行重点解读，为深化开展体系建设迈出关键一步。

该公司遵循集团公司信息化总体架构设计，结合实际，以“协同督办、闭环管控、量化评价”为主线，将安全生产日常管理工作与管控目标融入信息系统中，建设具有公司特色的安全生产量化评价系统，进一步提升安全生产管理效率和智慧化管控程度。

新疆电力新能源三台风电场

实现安全生产10周年

本报讯（通讯员 王黎李明）截至12月18日，新疆电力新能源公司三台风电场实现连续安全生产10周年，持续刷新安全生产长周期纪录。

三台风电场坐落于新疆博尔赛里木湖畔，安装48台风电机组，总装机容量99兆瓦，是区域内最早建设投产的风电项目。该风电场投产以来，累计发电量12.5亿千瓦时，相当于节约标准煤约45万吨，减排二氧化碳124万吨，具有良好的经济效益、社会效益和环境效益，为地方绿色低碳发展贡献力量。

投产以来，该风电场始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，严格落实安全生产主体责任，深入推进安全风险管控体系建设，特别在输变电系统、风机维护和运维流程等方面，紧跟行业前沿，结合实际不断更新，确保其在复杂的自然环境下始终安全稳定运行。注重创新创效与人才培养，创建职工创新工作室，累计完成课题10余项，产生经济效益近200万元，并培养多位风电技术人才，为公司其他项目投入提供技术保障。

四川栗子坪电站

层层闭环筑牢安全生产根基

本报讯（通讯员 杨守丽）截至12月8日，四川公司栗子坪电站实现连续安全生产6000天，刷新安全生产长周期纪录。年累计发电量2.71亿千瓦时，同比增长39%，提前完成全年发电任务。

栗子坪电站位于四川省石棉县境内，安装2台66兆瓦水电混流式机组，开发建设厂区、调节池2个分布式光伏项目，总装机容量135.82兆瓦，首台机组于2008年7月投产发电。2018年，该电站伴随上游冷勒水库被列入川内多年调节水电站，纳入四川省电网优先发电序列，为区域来水丰存枯用、区域电网调峰增添有力保障。

投产以来，该电站通过安全大学习、大检查、大整改、劳动竞赛、技术比武等安全生产活动，强化各项安全规章制度贯彻执行，层层闭环筑牢安全生产根基。该电站针对已投运16年的设备工况需求，持续加大科技投入，逐步实施机组调速器励磁改造、主变压器大修、引水系统检修等30余项重要设备检修技改工程，实现设备更新、技改升级，确保主要设备完好率达到100%。

平庄煤业运输公司

党建引领年终岁尾保安全

本报讯（通讯员 乔立宇）四季度以来，平庄煤业运输公司锚定年度目标，发挥党员先锋模范作用，通过加强形势任务教育、作风建设、压实责任，为年终安全生产工作赋能助力。

该公司党委抓住决战年终岁尾关键时期，把形势任务教育摆在重要位置，要求领导干部和各级管理人员把形势任务宣讲作为安全和谐稳定的重要抓手，以调度会、班前会为主阵地，通过“领导干部带头宣、班组长上台讲”等方式，引导全体职工紧盯年度目标，算好经济账，杜绝“三违”作业，共同守牢安全防线。

该公司党委认真落实周督办工作机制，党员干部坚持问题导向，深入基层一线薄弱环节、重点区域，分析研究生产现场存在的疑难问题，把功夫下在现场，问题处理在现场、技术措施落实在现场，对于不能解决问题、执行不到位情况进行通报考核，全力保障重点工作任务有效推进。

该公司党委积极推进党支部攻坚项目，以主题党日活动为载体，组织开展党员、职工代表安全巡视检查，重点针对安全生产落实、煤炭保供运输、领导干部值班带班等情况进行检查，对检查出来的问题落实整改责任人、时间和具体措施，确保各项工作有序推进。